

我国竹緣蟥族种类簡記

(半翅目: 緣蟥科)

蕭 采 瑜

(南开大学生物系)

我国南方多竹,竹的害虫很多;在緣蟥科中,竹緣蟥族(*Cloresmini*)的种类大都为害竹子。这类昆虫連同本文所記述的一个新种在我国已有三属九种;但是对于它們的食性的記錄,除了 Hoffmann¹⁾ 記載的 *Notobitus* sp. 和 *Cloresmus modestus* Dist. 和李凤藻²⁾ 記載的 *Notobitus meleagris* F. 以外,却很寥寥。本文将我国已知种类的鉴别和分布作一扼要記述,作为对于这类害虫进一步进行研究的参考。其中所記新种,系天津市自然博物馆程汉华同志由云南竹林中采集的,据采集人报告:該种羣栖于竹笋中,为害其幼嫩部分,須将竹笋的苞叶剥开,始可发现。他說云南产的 *Cloresmus yunnanensis* Hs. 和 *Notobitiella elegans* Hs. 的习性,也同本新种相似,特此补記。

本族昆虫的特征是:身体多具蓝綠色金属光泽;背面扁平;头及前胸背板几成水平位置;中足及后足基节均互相远离,各对基节之間的距离等于或大于各基节与身体側緣間的距离;后足基节窝外緣与后胸側板后緣形成一个鈍角;各足股节腹面具一列或两列小刺,后足股节粗大,刺显著。臭腺孔前角突起远离后胸側板的前緣。

一、种类記述

1. 大竹緣蟥, *Notobitus excellens* Dist.

大型,体长 27—32 毫米;深褐色至黑色,触角第四节及各足跗节赭色,原发现于印度北部、錫金等地,在我国云南景东、金平、版納勐龍等地发现。

2. 异足竹緣蟥, *N. sexguttatus* Westw.

体长 約 2.1 毫米,褐色,头、前胸背板及后足股节常呈深綠色光泽,前足及中足色較浅。分布于广东(广州、海南島)、广西(瑤山),云南(景东、金平、勐海、版納勐阿)等省(区),国外尚未发现。

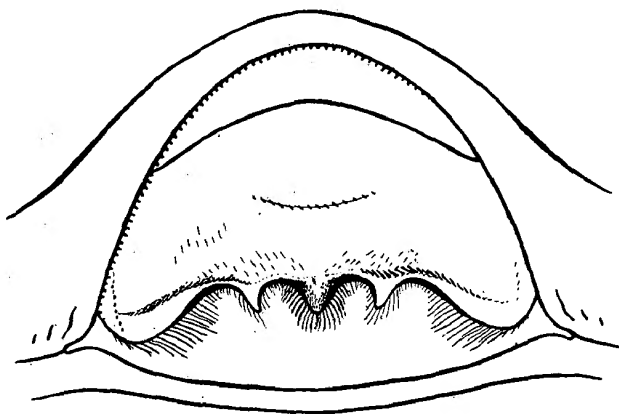
3. 黑竹緣蟥, *N. meleagris* F. (图 1)

体长 18—25 毫米,深褐色至黑色,触角第四节两端、前足及中足脛节、各足跗节棕色。这是在我国分布最广的一种,发見于浙江(温州),四川(金佛山、峨眉山、成都),广东(梅县、海南島),福建(福州),江西,云南(景东、个旧、河口、車里、版納勐遮),台湾。国外分布为印度,緬甸,越南,新加坡等地。

1) 岭南科学杂志 (Lingn. Sci. J.) 12 (1): 112 及 116, 1933。

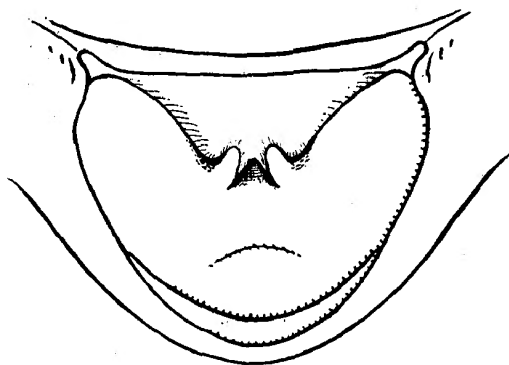
2) 中国經濟昆虫学,上卷: 452, 1951。

(本文于 1962 年 9 月 7 日收到)。

图1 *Notobitus meleagris* F. ♂生殖节后面观

4. 山竹缘蝽, *N. montanus* Hsiao (图2)

本种似乎是一个高山种,采集于四川峨眉山和浙江莫干山。与前种极相似,但触角第一节较短,侧接缘各节基部及端部黑色,雄性生殖节后缘的构造亦不同。

图2 *N. montanus* Hsiao ♂生殖节后面观

5. 小竹缘蝽, *Notobitiella elegans* Hsiao

这是最近发现的一个属和种,身体较小,身长14.0毫米;头部、胸部及后足股节有深绿色光泽;触角、前足、中足和后足的胫节及腹面中部棕色。雄虫生殖节后缘成宽圆凹陷,雌虫第七腹节腹板后缘向后延长刺状,与其他两属的种类容易区分。发现于云南小勐养、西双版纳版纳勐阿,寄生于竹笋的叶苞中。

6. 绿竹缘蝽, *Cloresmus pulchellus*, 新种(图3)

本种系此次发现的一个新种,描述如下:

♂长21.5毫米,宽5.2毫米;红棕色,前胸背板,小盾片及前翅橄榄绿色。头长1.9毫米,宽2.2毫米,头顶宽1.1毫米,后缘及中叶顶端稍呈黑色。触角颜色较深,几成黑色,第一、二、三节具黑色直立硬毛,第四节乳黄色,最基部黑色,端半部带暗色;各节长度为2.5:3.2:2.7:3.6毫米。喙越过前足基节顶端,第二节达于头的基部;各节长度为1.0:1.0:0.9:0.9毫米。前胸背板几成水平位置,长4.0毫米,前角间宽1.8毫米,侧角间宽5.4毫米,具



图3 *Cloresmus pulchellus* 新种♂

均匀的刻点, 胫及后部两侧角间的后方无刻点, 近前缘处凹陷, 形成一个细领, 侧缘几乎平直, 侧角钝圆, 后缘在小盾片前方平直, 其两侧稍向内弓。小盾片具横皱纹, 刻点不规则, 侧缘隆起。前翅超过腹部末端, 绿色较浓, 刻点粗大, 前缘中央后方稍向内弓。胸侧板具刻点, 中胸及后胸腹板光滑, 前者前端突起, 中央具短纵沟。前足及中足色较浅; 后足基节外侧有一个显著的刺状突起, 股节粗大, 长纺锤形, 其腹面中央稍后方具一长刺, 长刺之前有二、三个小刺, 近顶端处有一个较大的刺; 胫节稍向背面弓曲, 其腹面具一系列大小不齐的疣状突起。腹部最末一节的背板后缘平直, 生殖节短, 后缘宽阔凹陷, 中央两侧各有一个小突起。侧接缘各节后角有两个黑色刺状小突起。

♀较小, 长 17.7 毫米; 后足基节外侧刺不显著, 股节较细, 无中央长刺, 但端半部的小刺较为显著。

种模♂, 云南西双版纳攸乐山, 1958 VIII 11; 配模♀, 同种模, 1958 VIII 10; 副

模♂♂, 同种模(天津自然博物館)。

本种身体較大, 顏色較淺, 容易与其他种类区别; 它同緬甸产 *C. khasianus* Distant, 較為接近, 但头、触角及腹部背面的顏色均不相同。

7. 云南竹緣蟻 *C. yunnanensis* Hsiao

这是最近在云南芒市、景东、西双版纳攸乐山等地发现的一种, 它和下面一种的形状很相似, 但头及前胸背板具深綠色光泽, 体长 15—17 毫米。触角第四节、前足及中足淺棕色, 腹部背面紅色, 末端及兩側的八个斑点黑色。

8. 褐竹緣蟻 *C. modestus* Dist.

暗褐色, 顏色稍有深淺变异, 触角第四节基部淺色。发现于广东(广州)及云南(景东、景谷、河口、思茅、小勐养、大勐龍)。体长约 13.6—17.7 毫米, 广东的标本腹部背面深褐色至黑色, 具有三个淺色斑点, 完全符合 Distant 的記述。云南的标本腹部背面紅色, 仅末节稍带黑色。現在暫定为同种。

9. *Cloresmus similis* Dall.

Dallas 的原記述很簡單, 种模亦无产地記錄。Stål (1873) 首次由我国厦門記錄, 但未加描述; Distant (1907) 又由印度发现, 并且作了补充記述。但目前尚未发现此种标本。根据 Distant 的記述, 本种的特点是触角第四节与前三节同色, 喙第一节約达于头的基部, 体长 14 毫米。

二、属种检索表

- 1(10) 喙长, 超过中胸腹板中央; 前胸腹板前端无纵沟; 后足基节外侧无刺。
- 2(9) 喙第一节长, 超过头的后緣; 雄虫后足股节中央常具一特大的刺; 雌虫第七腹板后緣中央成角度凹陷, 兩側无刺状突起 *Notobitus* Stål
- 3(4) 体大, 长于 26 毫米, 一般体长为 28—30 毫米; 触角第四节完全淺色; 后足胫节近基部处最寬, 以下具大小不均的小齿直至頂端 1. 大竹緣蟻, *N. excellens*
- 4(3) 体較小; 触角第四节完全黑色或仅一部分淺色; 后足胫节粗細均一或近中部处稍寬。
- 5(6) 前足及中足股节色淺, 雄虫后足胫节基半部均匀弯曲, 中部寬闊, 腹面具三个显著的齿 2. 異足竹緣蟻, *N. sexguttalus*
- 6(5) 各足股节均为黑色, 后足胫节雌雄均簡單, 或仅輕微弯曲。
- 7(8) 触角第一节长于头的寬度, 后足胫节直形, 或稍向外弓; 側接緣淺色, 仅最基部黑色; 雄虫生殖节後緣凹陷部分較寬(图 2) 3. 黑竹緣蟻, *N. meleagris*
- 8(7) 触角第一节短于或等于头的寬度; 后足胫节近基部处稍向内弓; 側接緣各节中央淺色; 雄虫生殖节後緣凹陷部分較窄(图 3) 4. 山竹緣蟻, *N. montanus*
- 9(2) 喙第一节短, 不达于眼的後緣; 雄虫后足股节刺均匀; 雌虫第七腹板後緣中央裂縫兩側各有一个向后伸出的长刺 *Notobitiella* Hsiao 5. 小竹緣蟻, *N. elegans*
- 10(1) 喙較短, 仅及于中胸腹板中央, 第一节短, 不超过眼的中央; 前胸腹板前端具纵沟; 至少雄虫的后足基节外侧具刺 *Cloresmus* Stål
- 11(14) 身体具銅綠色光泽, 触角第一节黑色。
- 12(13) 較大, 淺棕色, 側接緣一色 6. 綠竹緣蟻, *C. pulchellus*
- 13(12) 較小, 深褐色, 側接緣基半淺色, 端半黑色 7. 云南竹緣蟻, *C. yunnanensis*
- 14(11) 身体暗淡, 不具銅綠色光泽; 触角第一节非黑色。
- 15(16) 喙第一节不及于眼的後緣, 触角第四节基半部淺色 8. 褐竹緣蟻, *C. modestus*
- 16(15) 喙第一节約及于头的基部, 触角第四节与前三节同色 9. *C. similis*

THE CHINESE BAMBOO COREIDS OF THE TRIBE CLORESMINI
STÅL WITH THE DESCRIPTION OF A NEW SUBSPECIES
(HEM.-HETER.)

Hsiao Tsai-yu

(Department of Biology, Nankai University)

The present paper deals with 3 genera and 9 species of the tribe Cloresmini Stål from China with a key to the genera and the species. Among these a new species, viz. *Cloresmus pulchellus*, is described and may be characterized as follows:

***Cloresmus pulchellus*, sp. n.** (fig. 3)

Length ♂, 21.5 mm., ♀, 17.7 mm. Reddish brown; pronotum, scutellum and hemelytra shining olivaceous. Antennae dark, 4th segment luteous, with extreme base black and apical half fuscous. It is distinct from the other Chinese species of the genus by its larger size and light brilliant color. It may be allied to *C. khasianus* Dist. but the color of head, antennae and dorsum of abdomen is different.

Holotype: ♂, allotype: ♀, and paratypes: ♂♂, Yunnan, 1958 VIII 11 (Tientsin Nat. Hist. Museum).

The bugs live gregariously under the carpophyll of the bamboo shoots, sucking at the tender tissue.